

1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Customer Service: (773) 869-1234
www.tripplite.com

Network Dataline Surge Suppressors

Español: p. 5

Français: p. 9

Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressors are designed to protect data and communications equipment against AC transients caused by lightning, electrostatic discharge and ground surges that can enter equipment from the signal lines or chassis ground.

Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressors described here protect virtually any pieces of networked equipment using 100Base-T, 10Base-T, 10Base-2 and 10Base-5 Ethernet, Token Ring, RS232, RS422/423/485, parallel, dial-up modems, fax, ISDN, DDS, T-1 and most other communication interfaces.

Installation

1. Make sure the computer, network device or other equipment is logged OFF the network (if applicable). Turn OFF power to the equipment.

2. Disconnect the cable from the equipment to be protected.

3. Connect the Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor directly to the equipment. DB9 and DB25 models are reversible, to work with male or female ports. To change gender, remove the thumbscrews, reverse their direction and reinstall.

4. Attach the green ground wire on the surge suppressor directly to the protected equipment's chassis. (Except DB9, DB15 and DB25 models.)

5. Reconnect the cable to the Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor.

NOTE!

The Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor must be properly grounded and positioned as close as possible to the equipment to be protected. For best results, it is required that the length of the signal line and ground wire (if equipped) between the surge suppressor and the protected equipment be kept as short as possible, not to exceed 12 inches (12"). It is best to install the surge suppressor directly to the equipment, as noted above.

NOTE!

Installing a typical Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor is equivalent to adding approximately three feet (3') of typical data communication cable to a segment.

⚠ CAUTION!

The Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor does not protect the equipment on the opposite end of the cable. Normally, protection at both ends is recommended.

⚠ CAUTION!

When properly installed, the Tripp Lite Network Dataline Surge Suppressor will only protect against surges on the dataline portion of your installation. Simultaneous AC surge suppression/power protection in the form of an ISOBAR® surge suppressor or Tripp Lite UPS system is strongly recommended for complete system/network protection and can also extend Ultimate Lifetime Insurance coverage to connected equipment.

SPECIFICATIONS *All surge suppressors listed have component response times of less than 1 picosecond.*

Model:	Description:	Nominal Clamping Voltage:	Peak Pulse Current:
DHUB **DHUB-18V** * Supplied with eight 4" RJ45 patch cables.	DHUB: RJ45, 8-port ethernet, token ring RS422/423/485, AS400/ Sys3x protector for hubs, repeaters, terminal servers, MUXs, MAUs, etc.*	7.5 volts, protecting wires 1-8 on all ports.	750 amps
	DHUB-18V: RJ45, 8-port RS 232 protector for multiport serial devices.*	18 volts, protecting wires 1-8 on all ports.	340 amps
DRS232	RJ45/RJ11 protector for 100Base-T4, RS-232 on twisted pair (wires 1-8) or ISDN "S/T" interfaces. Supplied with 4" RJ45 patch cable.	18 volts, protecting wires 1-8.	340 amps
DNET1	RJ45 100Base-T, 10Base-T, Token Ring, RS422, AS400/ Sys3x protector for NICs, hubs, routers, etc. Supplied with 4" RJ45 patch cable.	7.5 volts, protecting wires 1-8.	750 amps
DSUT1CSU	RJ45/RJ11 protector for nonspan powered T-1 equipment , digital data service CSUs/DSUs, ISDN "U" interfaces or other digital lines. Supplied with 4" RJ45 patch cable.	60 volts, protecting wires 1-8.	200 amps
DTEL2	RJ45/RJ11 for modems, answering and fax machines. Supplied with 4" RJ11 patch cable.	260 volts, protecting center 4 wires (2 CO-lines).	250 amps
DB9	Serial DB9 RS-232 protector for male or female ports of data terminal and computing equipment including PCs, modems, etc. (any male or female 9 pin port). **Male/Female genders are reversible with reversible thumbscrews.**	18 volts, protecting pins 1-9 and chassis.	340 amps
DB15AUI	DB15 ethernet AUI protector.	7.5 and 18 volts, protecting all IEEE 802.3 pins.	750 amps

Model:	Description:	Nominal Clamping Voltage:	Peak Pulse Current:
DB25 **DB25-ALL**	Serial DB25 RS-232 protector (wires 1-8, 20) for male or female ports of data terminal & computing equipment. DB25-ALL: Serial DB25 RS-232 protector (pins 1-25) for any 25 pin male or female DTE/DCE ports. **Male/Female genders are reversible with reversible thumbscrews.**	18 volts, protecting pins 1-8, 20 and chassis.	340 amps
DB25-PAR	Parallel port DB25 protector (pins 1-25).	7.5 volts, protecting pins 1-25 and chassis.	750 amps
D10B5	10Base-5 thick coax protection with "N" type male/female connectors.	7.5 volts, protecting center, shield and chassis.	750 amps
D10B2-T	10Base-2 thin coax protected "T" (BNC f/ m/f). Also protects IBM 3270 and CCTV lines.	7.5 volts, protecting center, shield and chassis.	750 amps
D10B2	10Base-2 thin coax protector (BNC m/f). Also protects IBM 3270 and CCTV lines.	7.5 volts, protecting center, shield and chassis.	750 amps
DTWINAX	Twinaxial AS400 Sys3x protector (m/f).	10 volts, protecting both signal lines, shield and chassis.	500 amps
DCATV	Coaxial protector for TVs, VCRs, pro video supplied by CATV ("F" m/f).	7.5 volts, protecting center and shield conductors.	750 amps

Call Tripp Lite Customer Support at (773) 869-1234 for additional applications requiring Multiport, Terminal Strip, RS422/RS423/RS485 or other interfaces.

LIFETIME LIMITED WARRANTY

Seller warrants this product, if used in accordance with all applicable instructions, to be free from original defects in material and workmanship for its lifetime. If the product should prove defective in material or workmanship within that period, Seller will repair or replace the product, in its sole discretion. Service under this Warranty can only be obtained by your delivering or shipping the product (with all shipping or delivery charges prepaid) to: Tripp Lite, 1111 W. 35th Street, Chicago, IL 60609. Seller will pay return shipping charges. Call Tripp Lite at (773) 869-1234 before sending any equipment back for repair.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO NORMAL WEAR OR TO DAMAGE RESULTING FROM ACCIDENT, MISUSE, ABUSE OR NEGLECT. SELLER MAKES NO EXPRESS WARRANTIES OTHER THAN THE WARRANTY EXPRESSLY SET FORTH HEREIN. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS, ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD SET FORTH ABOVE; AND THIS WARRANTY EXPRESSLY EXCLUDES ALL INCIDENTAL AND CONSEQUENTIAL DAMAGES. (Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from jurisdiction to jurisdiction.)

TRIPP LITE
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA

WARNING: The individual user should take care to determine prior to use whether this device is suitable, adequate or safe for the use intended. Since individual applications are subject to great variation, the manufacturer makes no representation or warranty as to the suitability or fitness of these devices for any specific application.

Policy of Tripp Lite is one of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.



1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Servicio a Clientes: (773) 869-1234
www.tripplite.com

Supresores de Sobretensiones Transitorias Para Líneas de Datos de Redes

Los Supresores Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes han sido diseñados para proteger datos y equipos de comunicaciones contra sobretensiones de CA causadas por rayos eléctricos, descargas electrostáticas y sobretensiones en la conexión a tierra que pueden introducirse a los equipos por medio de las líneas de comunicación o el chasis.

Los Supresores Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes descritos en este documento protegen virtualmente cualquier equipo conectado a una red por medio de Ethernet 100Base-T, 10Base-T, 10Base-2 y 10Base-5, Token Ring, RS232, RS422 / 423 / 485, paralelo, módems, máquinas de fax, ISDN, DDS, T-1 y la mayoría de las interfases de comunicación.

Instalación

1. Cerciórese de que su computadora, dispositivo de red y otros equipos no estén en línea con la red (si es aplicable). APAGUE todos los equipos.

2. Desconecte el cable del equipo que desea proteger.

3. Conecte el Supresor Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Línea de Datos de Redes directamente al equipo. Los modelos DB9 y DB25 son reversibles para acoplarse a puertos machos o hembras. Para cambiar el género, remueva los tornillos tipo rosca, inviértalos y reinstálelos.

4. Adhiera el alambre verde de conexión a tierra proveniente del supresor de sobretensiones transitorias directamente al chasis del equipo que desea proteger. (Excepto en los modelos DB9, DB15 y DB25).

5. Conecte nuevamente el cable al Supresor Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes.

¡IMPORTANTE!

El Supresor Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes debe tener conexión adecuada a tierra y estar ubicado lo más cerca posible al equipo que desea proteger. Para obtener mejores resultados, se requiere que la longitud de la línea de señales y del cable de conexión a tierra (si es necesario) *entre* el supresor de sobretensiones transitorias y el equipo que desea proteger sea mínima y no exceda 12 pulgadas (30.5 centímetros). Se recomienda instalar el supresor de sobretensiones transitorias directamente al equipo que desea proteger como se indica más arriba.

¡IMPORTANTE!

La instalación de un Supresor Tripp Lite típico de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes es equivalente a añadir un cable típico de comunicación de datos de aproximadamente tres pies o 91.5 centímetros de longitud a un segmento.

⚠ ¡PRECAUCION!

Los Supresores Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes no protegen equipos ubicados en el extremo opuesto del cable. Normalmente, se recomienda protección en ambos extremos.

⚠ ¡PRECAUCION!

Una vez instalados correctamente, los Supresores Tripp Lite de Sobretensiones Transitorias para Líneas de Datos de Redes proporcionarán protección contra sobretensiones transitorias solamente en la porción de su instalación correspondiente a las líneas de datos. Se recomienda utilizar protección contra sobretensiones transitorias de CA simultáneamente con protección de energía proveída por un supresor ISOBAR® de sobretensiones transitorias o un no-break/sistema UPS Tripp Lite para obtener protección total de su sistema o red.

ESPECIFICACIONES *Todos los supresores de sobretensiones transitorias en este manual incluyen tiempos de respuesta inferior a 1 picosegundo.*

Modelo:	Descripción:	Voltaje Nominal de Fijación Corriente:	Cresta de Impulsos:
DHUB **DHUB-18V**	DHUB: protector tipo RJ45, ethernet de 8 puertos, token ring RS422/423/485, AS 400/Sys3x para concentradores (hubs), repetidores, servidores de terminales, MUX, MAU, etc. *	7.5 voltios, protector para alambres 1-8 en todos los puertos.	750 amperios
* Incluye 8 cables de 10.1 centímetros cada uno con contacto tipo RJ45.	DHUB-18V: protector tipo RJ45, RS232 de 8 puertos para dispositivos de puertos seriales múltiples.*	18 voltios, protector para alambres 1-8 en todos los puertos.	340 amperios
DRS232	Protector tipo RJ45 / RJ11 para interfases 100Base-T4, RS232 en cable par trenzado (alambres 1-6) o ISDN "S/T". Incluye cable de conexión de 10.1 centímetros con RJ45	18 voltios, protector para alambres 1-8 en todos los puertos.	340 amperios
DNET1	Protector tipo RJ45 100Base-T, 10Base-T, Token Ring, RS422, AS400 / Sys3x para NIC, concentradores (hubs), enrutadores, etc. Incluye cable de conexión de 10.1 centímetros con RJ45.	7.5 voltios, protector para alambres 1-8.	750 amperios
DSUT1CSU	Protector tipo RJ45/RJ11 para equipos T-1, servicio de datos digitales tipo GSU/DSU, interface ISDN "U", u otro tipo de líneas digitales. Incluye cable de 10.1 centímetros con RJ45.	60 voltios, protector para alambres 1-8.	200 amperios
DTEL2	Protector tipo RJ45/RJ11 para módems, contestadores telefónicos y máquinas de fax. Incluye cable de 10.1 centímetros con RJ45.	260 voltios, protector para 4 alambres centrales (2 líneas CO).	250 amperios
DB9	Protector serial tipo DB9 RS-232 para puertos machos o hembras de terminales de datos o equipos de computación incluso computadoras personales, módems, etc. (cualquier puerto macho o hembra de 9 clavijas o pines). **Los géneros macho y hembra son reversibles por medio de tornillos tipo rosca.**	18 voltios, protector para clavijas o pines 1-9 y chasis.	340 amperios
DB15AUI	Protector para AUI DB15 ethernet	7.5 y 18 voltios con protección para todas las clavijas o pines IEEE 802.3.	750 amperios

Modelo:	Descripción:	Voltaje Nominal de Fijación Corriente:	Cresta de Impulsos:
DB25 **DB25-ALL**	Protector para puertos seriales DB25 RS232 (alambres 1-8, 20) tipo macho o hembra para terminales de datos y equipos de computación incluso computadoras personales, impresoras, módems, etc. DB25-ALL: Protector para puertos seriales DB25 RS232 (clavijas o pines 1-25). **Los géneros Macho / Hembra son reversibles por medio de tornillos tipo rosca.**	18 voltios con protección para las clavijas o pines 1-8, 20 y chasis.	340 amperios
DB25-PAR	Protector para puertos paralelos DB25 (clavijas o pines 1-25).	7.5 voltios con protección para las clavijas o pines 1-25 y chasis.	750 amperios
D10B5	Protección para 10Base5 coaxial grueso con conectores tipo "N" macho / hembra.	7.5 voltios con protección para el centro, pantalla y chasis.	750 amperios
D10B2-T	Protector para 10Base2 coaxial delgado "T" (BNC h / m / h). También protege líneas IBM 3270 y CCTV (televisión por cable).	7.5 voltios con protección para el centro, pantalla y chasis.	750 amperios
D10B2	Protector para 10Base2 coaxial delgado (BNC m / h). También protege líneas IBM 3270 y CCTV (televisión por cable).	7.5 voltios con protección para el centro, pantalla y chasis.	750 amperios
DTWINAX	Protector para Twinaxial AS400 Sys3x (m / h).	10 voltios con protección para ambas líneas de señales, pantalla y chasis.	500 amperios
DCATV	Protector coaxial para televisores, grabadoras de video, video proporcionado por televisión por cable. ("F" m / h).	7.5 voltios con protección para los conductores centrales y de pantalla.	750 amperios

Comuníquese con el Departamento de Servicios a Clientes de Tripp Lite al +1 (773) 869-1234 para aplicaciones adicionales que requieran interfases tipo Multiport, Terminal Strip, RS422/RS423/RS485 u otras.

GARANTIA VITALICIA LIMITADA

El Vendedor garantiza que este producto, si es usado de acuerdo con todas las instrucciones provistas, estará libre de defectos originales en materiales y mano de obra por un período de dos años a partir de la fecha inicial de compra. Si este producto presentara defectos en materiales o mano de obra dentro del período antes mencionado, el Vendedor lo reparará o reemplazará a su sola discreción. El usuario puede obtener servicio de reparación bajo esta garantía solamente entregando o enviando el producto correspondiente (con los cargos de embarque o entrega pagados) a: Tripp Lite; 1111 W. 35th Street; Chicago, IL 60609. El Vendedor cubrirá los gastos de embarque hacia el usuario. Comuníquese con Tripp Lite al (773) 869-1234 antes de enviar cualquier producto para ser reparado.

ESTA GARANTIA NO ES VALIDA EN CASOS DE DESGASTE NORMAL O DAÑOS CAUSADOS POR ACCIDENTES, MAL USO, ABUSO O NEGLIGENCIA. EL VENDEDOR NO EXTIENDE GARANTIAS EXCEPTO LA GARANTIA EXPRESA EN ESTE DOCUMENTO. SALVO EN CASOS DONDE LO PROHIBA LA LEY, TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUSO GARANTIAS DE COMERCIALIZACION O APTITUD, SON LIMITADAS EN SU DURACION AL PERIODO ANTES MENCIONADO; Y ESTA GARANTIA EXPRESAMENTE EXCLUYE TODO TIPO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. (Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de garantías implícitas, y algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones y/o exclusiones aquí mencionadas pueden ser inválidas bajo ciertas circunstancias. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que usted posea otros derechos los cuales varían de acuerdo a la jurisdicción pertinente.

TRIPP LITE
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA

ADVERTENCIA: El usuario individual debe determinar si este dispositivo, previo a su uso, es apto, adecuado o seguro para el propósito deseado. Las aplicaciones individuales están sujetas a grandes variaciones, por lo que el fabricante de este producto no extiende garantía o declaración alguna acerca de la aptitud o conformidad de este dispositivo para ninguna aplicación específica o particular.

La política de Tripp Lite es una de mejoramiento continuo. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Assistance Client: (773) 869-1234
www.tripplite.com

Suppresseurs de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau

Les Suppresseurs de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite sont conçus pour protéger le matériel de données et de transmissions contre les coupures de courant C.A. provoquées par la foudre, la décharge électrostatique et les prises de terre qui peuvent entrer dans le matériel à partir des lignes de signal ou châssis de terre.

Ces Suppresseurs de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite décrits ici protègent pratiquement toutes les pièces du matériel géré en réseau utilisant Ethernet 100Base-T, 10Base-T, 10Base-2 et 10Base-5, Token Ring, RS232, RS422/423/485, parallèle, modems commutés, télécopieur, RNIS, DDS, T-1 et la plupart des autres interfaces de transmission.

Instalación

1. Assurez vous que l'ordinateur, le dispositif de réseau ou tout autre matériel est HORS du réseau (si concerné). Coupez le courant au matériel.

2. Déconnectez le câble à partir du matériel à protéger.

3. Reliez le Suppresseur de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite directement au matériel. Les modèles DB9 et DB25 sont des modèles réversibles, pour travailler avec des ports mâles ou femelles. Pour changer le genre, retirez les vis moletées, inversez leur direction et réinstallez.

4. Reliez le fil de masse vert sur le suppresseur de surtensions directement au châssis du matériel protégé (à l'exception des modèles DB9, DB15 et DB25).

5. Rebranchez le câble au suppresseur de surtensions de Tripp Lite.

NOTE !

Le Suppresseur de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite doit être correctement relié à la prise de terre et placé aussi près que possible du matériel à protéger. Pour de meilleurs résultats, il est demandé que la longueur de la ligne de signal et le fil de masse (si équipé) *entre* le suppresseur de surtensions et le matériel protégé soit gardée aussi courte que possible afin de ne pas excéder 12 pouces (30 centimètres). Il est recommandé d'installer le suppresseur de surtensions directement sur le matériel, comme mentionné ci-dessus.

NOTE !

L'installation d'un Suppresseur de Surtensions Tripp Lite typique est équivalente à ajouter approximativement trois (3) pieds (90 centimètres) de câble typique de communication de données à un segment.

⚠ ATTENTION !

Le Suppresseur de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite ne protège pas le matériel sur l'extrémité opposée du câble. Normalement, la protection aux deux extrémités est recommandée.

⚠ ATTENTION !

Lorsqu'il est correctement installé, le Suppresseur de Surtensions pour la Ligne de Données de Réseau de Tripp Lite protégera seulement contre des surtensions sur la partie de ligne de données de votre installation. Le suppresseur de surtensions / protection de courant C.A. simultané sous forme d'un suppresseur de surtensions ISOBAR® ou d'un système d'UPS de Tripp Lite est vivement recommandé pour la protection complète du système / réseau et peut également étendre la couverture de l'Assurance Ultimate à Vie au matériel relié.

CARACTÉRISTIQUES *Tous les suppresseurs de surtensions énumérés ont des temps de réponse des composants de moins de 1 picoseconde.*

Modèle:	Description:	Tension de Retenue Nominale:	Courant Maximal d'Impulsion:
DHUB **DHUB-18V**	DHUB: Protecteur RJ45, Ethernet 8-port, Token Ring RS422/423/485, AS400/ Sys3x pour hubs, répéteurs, serveurs terminaux, MUX (Multiplexeur), MAU (Media Access Unit), etc.*	7.5 volts, protégeant les câbles 1-8 sur tous les ports.	750 ampères
*Fourni avec huit (8) câbles de connexion RJ45 de 4 pouces (10 centimètres).	DHUB-18V: Protecteur RJ45, RS232 8-port pour dispositifs séquentiels multiport.*	18 volts, protégeant les câbles 1-8 sur tous les ports.	340 ampères
DRS232	Protecteur RJ45/RJ11 pour 100Base-T4, RS232 sur paire tordue (câbles 1-8) ou interfaces RNIS "S/T". Fourni avec un câble de connexion RJ45 de 4 pouces	18 volts, protégeant les câbles 1-8.	340 ampères
DNET1	Protecteur RJ45 100Base-T, 10Base-T, Token Ring, RS422, AS400/Sys3x pour NIC, hubs, routeurs, etc. Fourni avec un câble de connexion RJ45 de 4 pouces (10 centimètres).	7,5 volts, protégeant les câbles 1-8 sur tous les ports.	750 ampères
DSUT1CSU	Protecteur RJ45/RJ11 pour matériel T-1 actionné nonspan, le réseau de données sur support numérique CSU/DSU, interfaces RNIS "U" ou autres lignes digitales. Fourni avec un câble de connexion RJ45 de 4 pouces (10 cms).	60 volts, protégeant les câbles 1-8.	200 ampères
DTEL2	Protecteur RJ45/RJ11 commuté pour modems, répondeurs et télécopieurs. Fourni avec un câble de connexion RJ11 de 4 pouces (10 centimètres).	260 volts, fils protecteurs du centre 4 (2 CO-lignes).	250 ampères
DB9	Protecteur séquentiel DB9 RS232 pour ports mâles ou femelles de terminal de données et de matériel informatique comprenant des ordinateurs, des modems, etc. (tout port 9 broches mâle ou femelle). **Les genres mâle / femelle sont réversibles avec des vis moletées réversibles.**	18 volts, protégeant la borne 1-9 et châssis.	340 ampères
DB15AUI	Protecteur DB15 Ethernet AUI.	7.5 et 18 volts, protégeant la borne IEEE 802.3.	750 ampères

Modèle:	Description:	Tension de Retenue Nominale:	Courant Maximal d'Impulsion:
DB25 **DB25-ALL**	Protecteur séquentiel DB25 RS232 (câbles 1-8, 20) pour ports mâle ou femelle de terminal de données et de matériel informatique comprenant des ordinateurs, des imprimantes, des modems, etc. DB25-ALL: Protecteur séquentiel DB25 RS232 (bornes 1-25) pour tout port mâle ou femelle de 25 broches DTE/DCE. **Les genres mâle / femelle sont réversibles avec des vis moletées réversibles.**	18 volts, protégeant la borne 1-8, 20 et châssis.	340 ampères
DB25-PAR	Protecteur parallèle du port DB25 (bornes 1-25).	7,5 volts, protégeant les bornes 1-25 et châssis.	750 ampères
D10B5	Protecteur 10Base5 coaxial épais avec connecteurs mâle / femelle de type "N".	7,5 volts, protégeant le centre, l'écran et le châssis.	750 ampères
D10B2-T	Protecteur 10Base2 coaxial mince (BNC f/m/f) de type "T". Protège également les lignes IBM 3270 et CCTV.	7,5 volts, protégeant le centre, l'écran et le châssis.	750 ampères
D10B2	Protecteur 10Base2 coaxial mince (BNC m/f). Protège également les lignes IBM 3270 et CCTV.	7,5 volts, protégeant le centre, l'écran et le châssis.	750 ampères
DTWINAX	Protecteur axial jumelé AS400 Sys3x (m/f).	10 volts, protégeant les deux lignes, bouclier et châssis.	500 ampères
DCATV	Protecteur coaxial pour téléviseurs, magnétoscopes, pro vidéo fourni par CATV ("F" m/f).	7,5 volts, protégeant les conducteurs du centre et de l'écran.	750 ampères

Appelez le Support à la Clientèle de Tripp Lite au +1 (773) 869-1234 pour des applications supplémentaires concernant le Multiport, Bande Terminale, RS232/RS423/RS485 ou autres interfaces.

GARANTIE LIMITEÉ À VIE

Le Vendeur garantit ce produit à vie, s'il est utilisé conformément aux instructions applicables, contre tout défaut de matière et de main-d'oeuvre. Si le produit présente un défaut de matière ou de main-d'oeuvre pendant cette période, le Vendeur s'engage à le réparer ou à le remplacer, à sa discrétion. La réparation dans le cadre de la présente garantie ne peut être obtenue qu'en livrant ou en expédiant le produit (tous les frais d'expédition ou de livraison payés d'avance) à : Tripp Lite, 1111 W. 35th St., Chicago, IL 60609, USA. Le Vendeur s'engage à payer les frais d'expédition pour le renvoi du produit. Contactez Tripp Lite au +1 (773) 869-1234 avant de retourner de matériel pour du service.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS À L'USURE NORMALE OU AUX DOMMAGES RÉSULTANT D'UN ACCIDENT, D'UN MAUVAIS USAGE OU D'UNE NÉGLIGENCE. LE VENDEUR N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE QUE CELLE MENTIONNÉE EXPRESSÉMENT DANS LA PRÉSENTE. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE SUSMENTIONNÉE. LA PRÉSENTE GARANTIE EXCLUT EXPRESSÉMENT TOUS LES DOMMAGES FORTUITS ET INDIRECTS. (Certaines juridictions n'autorisant pas de limitation de la durée de la garantie implicite et d'autres l'exclusion ou la limitation des dommages fortuits ou indirects, les limitations et exclusions mentionnées ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. La présente garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez jouir d'autres droits qui varient d'une juridiction à une autre.)

TRIPP LITE
1111 W. 35th St.
Chicago, IL 60609 USA

AVERTISSEMENT : avant tout usage, l'utilisateur doit déterminer si le dispositif est adapté à l'emploi prévu et si, le cas échéant, il ne présente aucun danger. Comme les applications peuvent différer considérablement les unes des autres, le fabricant ne fait aucune déclaration ni n'accorde aucune garantie quant à l'adéquation de ces appareils à une application donnée.

La politique de Tripp Lite est une d'amélioration continue. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Printed on Recycled Paper

93-1439B (200005213) 0600